

**ANALISIS SPASIAL PREVALENSI KASUS DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS GAMBIRSARI**

Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

AJI SETIAJI HILALUDDIN

J 410 110 073

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2015**

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul:

ANALISIS SPASIAL PREVALENSI KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GAMBIRSARI

Disusun Oleh : Aji Setiaji Hitaluddin
NIM : J 410 110 073

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program
Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Surakarta



Pembimbing I

Sri Darnoto, SKM, MPH
NIK. 1015

Pembimbing II

Miftahul Arozaq, S.Si

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

ANALISIS SPASIAL PREVALENSI KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GAMBIRSARI

Disusun Oleh : Aji Setiaji Hilaluddin
NIM : J 410 110 073

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 22 Oktober 2015 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, 26 Oktober 2015

Ketua Penguji : Sri Darnoto, SKM, MPH

Anggota Penguji I : Heru Subaris, SKM., M.Kes

Anggota Penguji II : Dwi Astuti, SKM., M.Kes

(.....)
(.....)
(.....)

Mengesahkan,
Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

(Dr. Suwaji, M.Kes)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, 26 Oktober 2015



Aji Setiaji Hilaluddin

BIODATA

Nama : Aji Setiaji Hilaluddin

Tempat/Tanggal Lahir : Pemalang, 28 Januari 1993

Jenis Kelamin : Laki-laki

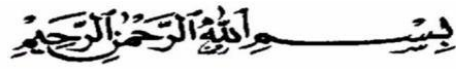
Agama : Islam

E-mail : Jionk.antusias@gmail.com

Alamat : Ds.Kalirandu Rt.08/03 , Kec.Petarukan,
Kab.Pemalang

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus SD Negeri 01 Kalirandu tahun 2005
2. Lulus SMP Negeri 01 Petarukan tahun 2008
3. Lulus SMA Negeri 2 Pemalang tahun 2011
4. Menempuh Pendidikan di Program Studi Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun 2011

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT, rab semesta alam. Kepada-Nya kita menyembah dan meminta ampunan atas khilaf yang telah kita lakukan. Shalawat serta salam tercurahkan kepada Rasulullah Nabi Muhammad SAW, semoga kelak kita dikumpulkan dalam barisan beliau, yaitu orang-orang yang mendapatkan syafaat.

Rasa syukur dan terima kasih penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya skripsi yang berjudul “Analisis Prevalensi Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Wilayah Kerja Puskesmas Gambirsari” akhirnya dapat diselesaikan.

Selama penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali masukan dan saran serta bimbingan dari berbagai pihak yang bersifat membangun dan membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. Suwaji, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dwi Astuti, SKM., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Sri Darnoto, SKM, MPH selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan masukan selama penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Miftahul Arozaq, S.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan masukan selama penyusunan skripsi ini hingga selesai.
5. Bapak/Ibu dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberikan pembelajaran mulai dari semester awal hingga akhir.

6. Orang tuaku Selamat Doding Setiyabudi dan Mismaroh yang telah memberikan segala dukungan, motivasi, do'a dan kasih sayang selalu kepada penulis.
7. Adikku Sandi Kurniawan, dan Alvin Diaz Aulia, yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
8. Hervani Alfaizah sosok spesial dalam hidupku yang selalu menemani pengerjaan skripsi ini.
9. Sahabat-sahabatku (Teja, Indra, Arul, Novic, Eko, Fatta, Doni) yang telah memberikan semangat dan partisipasi dalam pembuatan skripsi ini serta teman-teman Kesehatan Masyarakat angkatan 2011 yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini dengan penuh kebersamaan.
10. Teman-teman Adi Kost (Theo, Sheget, Panji, Iqbal, Rudi, Miscol, Paung, Mas Arek, Mas Eko, Mas Virda, dan Mas Deddy) dan semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Akhir kata, Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca dan memerlukan.

Wassalamu'alaikumWr. Wb.

Surakarta, 26 Oktober 2015

Penulis

Aji Setiaji Hilaluddin

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
HALAMAN SAMPUL	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
BIODATA.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Demam Berdarah Dengue (DBD)	7
B. Faktor Risiko Penularan Demam Berdarah Dengue (DBD).....	13
C. Analisa Spasial	13
D. Kerangka Teori	17
E. Kerangka Konsep.....	18
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	19
B. Objek Penelitian.....	19
C. Waktu dan Tempat.....	20
D. Defiisi Konsep	20
E. Pengumpulan Data	21
F. Langkah-langkah Penelitian.....	22
G. Pengolahan Data	23
H. Analisis Data.....	24
 BAB IV HASIL	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	25
B. Karakteristik Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD)	27
C. Data Persebaran Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD)	32
 BAB V PEMBAHASAN	
A. Persebarakn Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD)	36
B. Analisis Spasial Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD)	36
C. Keterbatasan Peneliti	50

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	51
B. Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Definisi Konsep	20
2. Karakteristik Penderita DBD Tahun 2012-2014 di Kelurahan Kadipiro berdasarkan Jenis Kelamin	29
3. Karakteristik Penderita DBD Tahun 2012-2014 di Kelurahan Kadipiro berdasarkan Umur	30
4. Karakteristik Penderita DBD Tahun 2012-2014 di Kelurahan Kadipiro berdasarkan Alamat RW	31
5. Penderita kasus DBD tahun 2012 di Kelurahan Kadipiro	32
6. Penderita kasus DBD tahun 2013 di Kelurahan Kadipiro	33
7. Penderita kasus DBD tahun 2014 di Kelurahan Kadipiro	34
8. Penderita kasus DBD tahun 2014 di Kelurahan Kadipiro	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Teori	17
2. Kerangka konsep.....	18
3. Peta Administrasi Kelurahan Kadipiro	26
4. Jumlah DBD dikelurahan Kadipiro tahun 2012-2014	28
5. Peta Persebaran Kasus DBD di Kelurahan Kadipiro Tahun 2012	36
6. Peta Persebaran Kasus DBD di Kelurahan Kadipiro Tahun 2013.....	37
7. Peta Persebaran Kasus DBD di Kelurahan Kadipiro Tahun 2014.....	38
8. Peta Persebaran Kasus DBD di Kelurahan Kadipiro Tahun 2012-2014 ..	39
9. Peta Overlay Kasus DBD di Kelurahan Kadipiro 1.....	40
10. Peta Overlay Kasus DBD di Kelurahan Kadipiro 2.....	41
11. Peta Overlay Kasus DBD di Kelurahan Kadipiro 3.....	42
12. Peta Overlay Kasus DBD di Kelurahan Kadipiro 4.....	43
13. Peta Overlay Kasus DBD di Kelurahan Kadipiro 5.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Peta Lokasi Penelitian
2. Ijin-ijin Penelitian
3. Data Curah Hujan
4. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

ASEAN	: Asia Tenggara
BT	: Bujur Timur
CFR	: <i>Case Fatality Rate</i>
DBD	: Demam Berdarah Dengue
DD	: Demam Dengue
Depkes	: Departemen Kesehatan
DKK	: Dinas Kesehatan Kabupaten/ Kota
DSS	: <i>Dengue Shock Syndrome</i>
GIS	: <i>Geografic Infrmation System</i>
GPS	: <i>Global Positioning System</i>
IR	: <i>Insidance Rate</i>
Kemenkes RI	: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
KLB	: Kejadian Luar Biasa
LS	: Lintang Selatan
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
Puskesmas	: Pusat Kesahatan Masyarakat
SIG	: Sistem Informasi Geografis
WHO	: <i>World Health Organization</i>